Dans le memoire dont Jeus lhonneur defaire la lecture alacademie en 1733. javois pour ainsy dire contracté obligation auec Elle d'Exposer et deprouuer les avantages dela methode que jepratique dans loperation delataille. jelappelleray appareil lateral quoy que dans le memoire deja citté jeluy aye donné le nom de grand appareil.

Ce nest pas que jaye changé ma façon d'opperer, mais les reflexions que jay faites depuis, m'ont fait seulement appercevoir quelle auoit plus de conformité auec lappareil lateral qu'avec le grand appareil. cest ce quelon verra aisement dans le cours de ce memoire

Il semble que je devrois me contenter de demontrer icy les avantages dela methode dont je me sers, et deles soutenir par le succés des opperations que jay faites dans lhopital general de cette ville, et ailleurs et par les observations que jepourrois ajouter; mais comme je me suis apperceu de quelques Erreurs introduites dans lhistoire delappareil lateral, je crois quil ne sera pas etranger a mon sujet deles Eclaircir avant dentrer en matiere. Je divise donc ce memoire en trois parties. dans lapremiere Jeferray quelques observations historiques sur lappareil lateral; Dans la seconde jeprouveray lapreferance quy est dûe alapparcil lateral sur les autres methodes quy sont en usage; et Enfin dans dla derniere partie je raporteray mes observations sur les opperations que jay faites enpresence de mrs les medecins et chirurgiens de cette ville et ailleurs.

1re partie.

On sçait qu'au commancement du 16e siecle Jean de romanis medecin a Cremone Invanta le grand appareil, que dans sa vieilhesse il en fit part à un de ses amis nommé marianus santus de Barlete, et que celluy cy donna a ce sujet un petit traitté. on sçait encore quoctavian de ville chirurgien de Rome apprit de ce dernier cette meme methode, et quil instruisit Ensuite Laurens Collot medecin chirurgien françois, par lequel, cette façon d'opperer passa dans sa patrie et quy la transmise jusqu'a nos jours dans ses descendans, cette methode mettee de bons et de mauvais succés, fut constament en vigueur depuis le commancement du 16e siecle, jusqu'a la fin du 17e ce fut en 1697: que parut un nouveau Lithotomiste nommé Beaulieu connu sous le nom de frere jacques, il se vanta d'avoir trouvé, une invantion toutte nouvelle pour faire lopperation de la pierre, mais bien loin que ses succés repondissent d'abort a ses promesses, le grand nombre de gens morts entre ses mains lobligea à quitter la france et à se retirer en hollande. C'est la où mr Rau professeur en medecine à leyde l'ayant suivy de pres dans ses opperations connut que la methode n'étoit qu'une imitation tres imparfaite de lappareil lateral, sans doutte que ce professeur reflechissant sur la façon d'operer de frere Jacques se Ressouvint des parolles de Celse dans le chapitre 26e de son 7e Livre, puis que dans la suitte suivant le temoignage de mr morand et de mr vinslou il ne repondoit à ceux quy le questionnoient autre

chose que ces parolles, (lises celse). preuve certaine quil reconnoissoit lappareil lateral dans les parolles de cét autheur.

Cest icy le lieu de remarquer que lappareil lateral etoit de beaucoup plus ancien que le grand appareil, quy etoit en usage lors que le frere Jacques je ne seay comment, savisa de retirer, lappareil lateral de loubly où il etoit demeuré depuis Jean de romanis. Lanalogie quy se trouve entre lappareil lateral decrit par celse et la façon d'opperer de frere Jacques a été apperçüe par mr. morand et par bien d'autres, comme il le dit luy meme dans son memoire inseré dans le Recueil de lacademie Royalle des Sciences de lannee 1731: on ne put donc pas mettre en doutte que la methode de frere Jacques ne fut celle de celse quy vivoit dans le premier siecle de l'Eglise.

Il est vray que dans la description que celse nous fait de cette opperation il nest pas fait mention des instruments pour la mettre en execution, soit quil ait negligé de nous en instruire, soit quen effet linvantion nen fut pas connüe. Je croirois volontiers quil a manqué de nous les decrire moins par le deffaut d'instruments connus que par sa negligence; je crois donc avoir raison de presumer qu'une methode d'opperer connüe tout au moins depuis celse, n'avoit pas manqué de gens quy eussent invanté des instruments pour l'executer, le principal quy etoit linvantion de la methode etoit fait et conduisoit comme de lui meme à celle des instruments necessaires, au surplus

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

la necessité d'une methode, sy salutaire et sy necessaire — ne permetoit pas de la laisser imparfaite.

Dans l'onsieme siecle avicene sans parler non plus que celse des instruments necessaires à l'opperation de la taille, rapelle la methode de l'appareil lateral en disant que lors que les medicamens n'operent point il faut choisir un artiste quy connoisse — la natomie de la vessie, son col, le lieu de l'artere et le lieu charnu de la vessie, touttes ces connoissances sont requises plus particulierement dans l'appareil lateral, que dans tout autre, put on penser que plus de mil ans se soient passes depuis celse jusques — à avicene, sans qu'on ait trouvé des instrumens — propres à mettre en oeuvre une opperation de sy grande importance?

Quoy quil en soit on attribuoit contre toutte — raison à frere Jacques l'invantion de sa methode, s'il ne l'avoit pas lüe dans celse ou dans avicene il auroit peu le faire dans un auteur plus ressent, je veus — parler de franco qui à fait un traité des hernies — imprimé a lion en 1561. cet habille chirurgien quy dans son epitre dedicatoire avoue 33. ans de pratique fait une description tres exacte et tres detaillee de — l'appareil lateral, et nous donne la forme la figure et l'usage des instrumens dont on se sert — aujourdhuy.

Les inductions que nous avons tiré des — parolles de franco, nous ont conduit a prouver 1.° que

Lapparéil Lateral est plus ancien que le grand apparéil
2°. que frere Jacques ni ceux qui ont corrigé la
methode ne sont point les Inventeurs de Lapparéil
Lateral tel qu'on le pratique aujourdhuy.

Lapparéil Lateral Est plus ancien que le grand
apparéil, puis que franco avoue qu'il Exerçoit depuis
long tems lapparéil Lateral, et qu'il y avoit été
Elevé, puis qu'il en parle, comme d'une opperation
connue de tout le monde, et d'une maniere si ingenue
qu'on ne peut douter de ce qu'il avance, et puis qu'en fin
les 33. ans de pratique qu'il avoit deja lors de l'Edition
de son Livre remontent, Jusques au tems de Jean Deromanis
Inventeur du grand apparéil.

Je continue ma preuve et je dis que si
franco avoit appris la façon d'opperer d'un maître
qui en eut eu seul le secret comme Jean Deromanis
et ses Successeurs ont été seuls poçesseurs long tems de
celluy du grand apparéil, il ne nous en auroit pas
parlé comme d'une chose connue et nous auroit
nommé son maître et le maître de son maître,
Je puis meme assurer que son propre Interet et celluy
de sa posterité l'auroit empeché d'inserer sa methode
dans son livre, puis qu'en la rendant publique il
l'auroit rendue commune a tous ceux qui auroient
voulu la pratiquer.

C'est ainsy que se sont comportes les Collots qui
garderent leur secret dans leur famille pendant 180.
ans sans le donner au public.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Je Conclus donc auec raison ce me semble que lappareil lateral, comte Baucoup dannees avant le grand appareil, je pourrois dire des siecles puis que je Conjecture vraisemblablement par les parolles de celse et davicene deja citees, que lappareil dont parle franco etoit en usage de leur tems, car comme jay deja fait voir linvantion de la methode en supose probablement lexecution, et il y a lieu de croire que jean de romanis ayant pris la sonde crenelee de lappareil lateral, et retranché lincision transverse decrite par celse, fit d'une excellente methode une tres dangereuse.

Venons a la seconde induction cest a dire prouvons que ny frere jacques ny ceux qui ont corrigé sa methode ne peuvent point etre reputes les invanteurs de lappareil lateral tel quon le pratique depuis frere jacques.

Pour faire cette preuve il suffira de faire voir la ressemblance de lopperation que decrit franco auec lappareil lateral pratiqué par ce frere, par mrs. Rau et cheselden.

Cet appareil tel que le font les modernes en general consiste a introduire une sonde dans la vessie ~~comme nous avons dit cy dessus de la sonde~~, il faut passer dit franco la d. canule dans la vessie comme nous auons dit cy dessus de la sonde. voila lintroduction de la sonde dans la vessie sellon franco, car il appelle canulle, ce que nous appellons sonde, parce

quelle etoit dargent, quoy quelle fut crenelee, la forme
quil en donne a cotté prouve sa crenelure et sa
ressemblance aux notre sonde crenelee.

2°. a lincision du cotté de laine droite 3°. a la
faire tenir par un serviteur. un serviteur dit franco
la tiendra ferme et un peu tournee vers le cotté droit.

4°. a faire une incision oblique au perine affin dit
franco que le rasoir entre plus facillement, d'autant
quil vient aucunement du cotté gauche, la ou communement
est faite lincision.

On ne put entendre par lincision faite au cotté
gauche que lincision faite au perine.

5°. a faire une autre incision du perine jusques
au col de la vessie. etant le rasoir dit franco à
lendroit de la d. canule, il faut couper le col de la
vessie sur la cavité dicelle, ce fait on trainera le
rasoir dedans icelle, lequel comme avons dit coupera
des deux cottés selon quil est figuré ayant fait asses
bonne ouverture vers la capacité de la vessie.

franco appelle rasoir ce que nous appellons
lithotome qui sert a couper et qui a peu de chose
pres, est semblable a la figure que franco nous donne
de son rasoir, d'ailleurs traner le rasoir dans la
canule pour faire asses bonne ouverture vers la
capacité de la vessie ou lintroduire a la faveur
de la crenelure pour faire lincision jusqu'au col de
la vessie, est la meme chose dit en termes differens.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

6.° à Introduire un Gorgeret a la faueur de la crenelure de la sonde ~~dans~~ dans la vessie en inclinant la sonde en devant.

7.° Enfin à pousser à la faueur du gorgeret la tenette dans la vessie pour charger la pierre et la tirer, alors dit franco faut pousser le gorgeret en suiuant toujours de la pointe la Canule, jusques à tant que led. gorgeret sorte hors de la fante de la Canule, etant donques ledit gorgeret dedans la vessie et bien assuré quil y est, faut retirer la Canulle dehors, demeurant led. gorgeret bien avant dans la vessie. Nest ce pas la tout ce quon fait aujourdhuy, et frere jacques auec ceux quy lont corrigé ont il, fait plus, et font ils plus Encore? Il Est donc vray que ce pretendu jnvanteur, na fait que mettre en pratique lopperation decrite par franco et la tirer de loubly ou elle etoit depuis que les Collots mirent en vsage le grand appareil.

On me dira put etre quil est Bien surprenant, et meme jncroyable, que lappareil Lateral, conû Et superieur en bonté du tems de jean de Romanis, et des Collots au grand appareil, nait peu prevaloir à celluy cy. je la vouerois si je ne scavois que ce nest pas vne chose nouuelle dans les arts et dans les sciences, de voir Reigner vne oppinion mal fondée au prejudice dune autre que la Raison et les principes les plus clairs auroient deu rendre victorieuse.

Dans le Cas dont il sagit tous les prestiges concourrurent Ensemble à faire Rejeter lappareil

Lateral et à faire accepter le grand appareil; il etoit peu de gens qui entreprissent de faire l'opperation de la taille, on voyoit d'ailleurs une famille en possession de faire cette opperation sans sçavoir la facon dont elle la faisoit. on ne pouvoit pas par consequend la combattre. la grande dexterité des Collots et plus encore leur grande experiance, forçoit pour ainsi dire leur façon d'opperer a repondre à leur attente. quelques succés heureux acheverent de confirmer le public dans la croyance que les Collots seuls pouvoient reussir dans une opperation dont on ignoroit le secret, ainsy on approuva, on admira, une façon d'opperer sans la connoitre, et sans qu'il fut possible de l'examiner; ce n'est aussy que depuis qu'on les surprit que le grand appareil à trouvé des contradicteurs, Et put etre que frere Jacques n'auroit jamais eu l'occasion de tailler, s'il fût venu avant la decouverte du secret des Collots.

J'ajoute Enfin pour accomplir ma preuve que si le frere Jacques à osé se dire l'invanteur de la methode qu'il pratiquoit, avant qu'il la rectifiat sur les reflexions que luy communiquerent m.rs Fagon, premier medecin du Roy, felix premier chirurgien, marechal et mery, il ne le fit que par ignorance, et qu'apres avoir rectifié sa methode, il ne pouvoit ny n'auroit osé se dire l'invanteur, d'une methode qu'on luy avoit appris a corriger, m.r Rau un de ceux qui ont le plus travaillé à corriger sa methode, neut

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

jamais la pansee de seriger en jnvanteur, jen ay la preuve dans ses propres parolles, (lisés celse) disoit il á ceux qui le questionnoint sur sa facon dopperer nest ce pas avouer clairement quil auoit trouvé dans celse, ce quil pratiquoit auec tant de succés M: cheselden luy meme ne sest jamais declaré l'jnvanteur de lappareil lateral, puisquenfin sa methode nest autre chose que celle du frere Jacques et de mr. rau, il ne pourroit au plus pretendre á la gloire de l'jnvantion que dans quelques changemens quil á crû devoir y faire, mais ny lhabilete que je reconnois en luy, ny la haute reputation quil sest justement acquise dans la chirurgie, ne nempecheront pas de dire que ces changemens sont moins avantageux a la methode de lappareil lateral que nuisibles a sa perfection, sil est vray quon puisse encore la rendre plus parfaite.

2: partie.

Franco ne faisoit pas consister comme on le fait aujourdhuy lessentiel de la taille dans les differentes jncisions quon pratique pour tirer les pierres de la vessie, cette difference essentielle, dependoit des jnstrumens quon jmaginoit pour saisir, assujetir, tirer et briser les pierres, voyes le chapitre 33: et 35. du liure de franco, ou sont les descriptions et figures des jnstrumens destinés á ces usages, cetoint ces differens jnstruments qui etablissoint les differentes methodes quy touttes etoient precedees des memes jncisions

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE
BIBLIOTHÈQUE

[illegible] [illegible] encore dans [illegible] [illegible]
je n'ai donc [illegible] que les [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] des [illegible] [illegible]
[illegible] dans [illegible] des [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
qu'on Employe, les Ecrasements repetes, des
[illegible], [illegible] des fistules [illegible], des
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] cette [illegible], [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] avec la [illegible] où l'on est
aujourd'huy que les playes [illegible] [illegible] [illegible]
cela seroit n'etoit point mortelles, le grand appareil
[illegible] [illegible] [illegible] malgré les [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] qu'il [illegible].

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
qui [illegible] avec [illegible] [illegible] qu'il [illegible]
de la [illegible] figure [illegible] de la [illegible]
[illegible] [illegible] la [illegible] de [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] façon [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Jacques, quy devoi[illegible]

[illegible]

[illegible]

Le frere Jacques n'a eu que [illegible] le petit nombre de ses premiers [illegible] nouvelles [illegible] [illegible]

[illegible] acon [illegible]

[illegible]

Il ne [illegible] pas autre [illegible] exactement comme [illegible] l'ay [illegible] [illegible] et sans rien changer [illegible]

[illegible] augmenter la facilité [illegible] qu'en ne la [illegible] plus de seureté, et plus [illegible] je luy ay donné un [illegible] [illegible] de [illegible] sur la convexité [illegible] [illegible] sans [illegible]

[illegible]

[illegible]

du Lithotome de m. Cheselden me donne l'avantage de faire dans un seul coup une voye asses aisee pour y passer les instrumens jusque la pierre, j'en ay donné la description dans l'assemblee publique de 1730.

Je pourray que nous devons le plus utille des changements qui ont été faits à l'opperation laterale decrite par franco à m. de Lapeyronnie, ce chef de la chirurgie a eu le premier l'idee de remedier au grand inconvenient de faire tenir la sonde par un aide ce sont avoit il la bonte de me dire, deux [illegible]rateurs dans la meme opperation; feussent ils egalement capables d'opperer; il est difficille que les mouvements de deux personnes differentes puissent [illegible] concourrir à une meme action. D'ailleurs la rareté de trouver un ayde qui soit asses entendu pour tenir la sonde aussi [illegible]

[illegible]

de l'opperation, il concluoit ~~aussy~~ ensuite que je devois m'accoutumer a faire moy meme ces deux fonctions, je prouvay ~~moy meme~~ dans le commancement [illegible] necessité, et enfin si je suis parvenu à faire [illegible] opperation sans un secours etranger je le [illegible]is a m. de Lapeyronie quy m'a eleve et fait [illegible] par m. Boucaud [illegible] chirurgien major des Invalides. C'est donc le premier avantage que ma facon d'opperer a [illegible] bataille angloise, où l'on ne put exasser de

Ce secours, voyes les opperations de m[illegible] [illegible]

[illegible]

Voicy les avantages que la methode que je [illegible] pratique à sur celle que decrit m.r Sharp qu'on appelle angloise.

Premier avantage, tenir la son[illegible] et ne pas en confier la conduite a un ayde [illegible] et dont laction peut etre souvent dangereuse. Je ne puis rien ajouter [illegible] [illegible] de m.r [illegible] [illegible]

[illegible]

gy Employé deux minutes au plus, or[illegible] une minute [illegible]

Dans la taille angloise on employe un tems bien plus considerable [illegible] a plusieurs fois, je la fais dans un seul coup apres celle des teguments par la forme de mon lithotome. Dans la taille angloise on decouvre, et on [illegible] muscles des membranes [illegible], lurettre [illegible] glande prostate a plusieurs reprises, ce qui [illegible] a une dissection et ce quy est en effet [illegible] [illegible] de la main gauche, on trouve avec [illegible] la crenelure de la sonde, cachée par la glande prostate, quil faut couper avec [illegible]

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

n'y [illegible] avec
en dehors, pour y parvenir il faut toutes la dextérité de
m. Cheselden, pour faire toutes ses [illegible] sans intéresser
quelqu'une des artères hémorroïdales externes, où quelques unes
de celles de la honteuse externe qui va au bulbe de l'urètre;
ou de celles de la honteuse interne qui va à la prostate [illegible]
[illegible] lithotomes, n'[illegible] que par la [illegible] de
[illegible] à laquelle il [illegible] s'ajuste facilement [illegible]
[illegible] une [illegible] à travers [illegible] et les
[illegible] glandes prostates, j'évite
ainsi toutes cette dissection et la longueur de l'opération

Je puis prouver que la grandeur de ces incisions
est suffisante pour laisser passer les pierres, vu
que [illegible] comme [illegible] celles
qui ont [illegible] de longueur [illegible] de
[illegible] et [illegible] d'épaisseur, il est très rare qu'elles
soient plus grosses.

3. avantage Suppression [illegible] hémorragie [illegible]
[illegible] des hémorragies [illegible] bien [illegible]
[illegible] en effet les [illegible]
[illegible] ne peuvent
qu'intéresser beaucoup plus les parties que dans
l'appareil latéral qui se pratique [illegible] ne [illegible]
causer les hémorragies. [illegible]
[illegible] ou d'autres [illegible] [illegible]
[illegible] comme on verra dans
mes observations, [illegible] les styptiques
auroient toujours leur effet, on ne peut me disp[illegible]

quil Est plus sur deviter le mal que de le faire parce qu'on a des remedes pour les guerir

On a Recours Encore a la ligature, mais quelle dexterite faut il pour la faire avec l'Eguille ordinnaire en demi cercle dont on se sert? surtout lors que le sang vient du voisinage de la prostate, ou de la prostate Elle meme; quelque grande que soit la playe exterieure comment porter dans un Endroit qui Est presque hors deportee une Eguille faite en demy cercle, et lier un artere qui se derobe a la main et a la vüe de l'operateur lors qu'une facon d'opperer doit tout son succes a lextraordinnaire dexterité d'un chirurgien tel que mr. cheselden on doit se mefier de sa Bonté; une façon d'opperer est d'autant meilleure quelle joint la facilité a la seureté. Je proposerois de se servir En pareil cas des Eguilles a manche que jay Invantees pour la ligature des vaissaux profonds; et dont jay parlé dans le memoire qui Est a la suite de ceux de la academie Royalle des Sciences de lannee 1740: La grande Courbure de l'Eguille ordinnaire Est un obstacle pour la mettre en usage, parce quelle ote laisance de s'en servir, mais les Eguilles a manche dont je parle reunissant la grande Courbure a laisance, semblent etre faites pour la ligature dont il sagit.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

4. avantage Lappareil Lateral que je pratique est Exemt des depots dans Lexerotum, gonflement Inflamations, grandes irritations, suppression

durine, apres lopperation, incontinences durine fistules, voila bien des avantages reunis de lappareil lateral qui sont autant dinconvenient a craindre dans lataille angloise, la source de ces derniers vient des hemoragies ou plustot des Estiptiques dont on Est obligé de se servir pour les arreter, ces medicaments, irritent Enflament, causent le gonflement des parties donnent occasion a des pansemens longs et difficilles, et a des supurations quy affoiblissent les parties et detruisent leur ressort de la viennent ou peuvent venir les fistules et les Incontinences durine dont le malade se ressent souvent le Reste de ses jours, dans lappareil lateral dont je me sers je mets le malade a labry de ces Inconvenient parce que la bonté de la methode le met a couvert des hemorragies, et de toutes les suites je fais le pancement exterieur et a plat sans Introduire aucun medicament ni charpie dans la playe quy ne supure presque pas, et dou quelques fois des petites pierres sortent delles memes, si le malade a souffert dans lopperation, il Est dans un plein repos apres lopperation, et il nest plus tourmanté par des douleurs quy suivent les pansemens de lataille lateralle des anglois, sur tout sil a falu arreter une hemoragie avec leau de vitriol dans laquelle on a trempé de la charpie, ainsy le malade trouve dans nos opperations le

pour lordinnaire

terme de ses douleurs et la seureté de son Entiere guerison. jajoutte á ces avantages que la playe que je fais put etre mise au rang des playes simples. que lurine sort le plus souvent par les voyes ordinnaires dans lespace de 24 heures, et que lentiere guerison ne passe guerre le 10: 12: ou 15. Jour, ce que jexpliqueray plus en detail dans la troisieme partie quy suit et qui contient mes observations

La troisieme portie de ce memoire contient les observations de 38 ou 40 operations faittes selon cette methode, elle sera envoyée a lacademie Royale de chirurgie, lors que lautheur y aura ajouté quelques refflections quil croit necessaires.

Goulard

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

appartient a l'academie de chirurgie.

N°. 10.